TakiAcademy
www.takiacademy.com

Suite géométrique.

Définition:

Soit $n_0 \in \mathbb{N}$ et $I = \{n \in \mathbb{N}, n \geq n_0\}$
une suite U définie sur I est une suite géométrique s'il existe un réel q tel que $\forall n \in I$ on a:

$$U_{n+1} = q \cdot U_n$$

le réel q est appelé la raison de la suite U.

Ce qu'il faut savoir:

Soit U une suite géométrique de raison q et de premier terme U_0.

- $\forall n \in \mathbb{N}$; $U_n = q^n \cdot U_0$ terme général
- La somme des n premiers termes de cette suite est:

Qarray.tn - Agra Blech - Qarray.tn - Agra Blech - Qarray.tn
Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815